

セメント試験成績表



2020 年(令和 2 年) 6 月度

太平洋セメント株式会社

種 類 品 質		普通ポルトランドセメント JIS R 5210				早強ポルトランドセメント JIS R 5210				高 炉 セ メ ン ト B 種 JIS R 5211			
		J I S 規格値	試 験 成 績			J I S 規格値	試 験 成 績			J I S 規格値	試 験 成 績		
			平均値	標準偏差	最大値 (最小値)		平均値	標準偏差	最大値 (最小値)		平均値	標準偏差	最大値 (最小値)
密 度	g/cm ³	—	3.16✓	—	—	—	3.14✓	—	—	—	3.04✓	—	—
比 表 面 積	cm ² /g	2500 以上	3320✓	81✓	—	3300 以上	4400✓	90✓	—	3000 以上	3710✓	71✓	—
凝 結	水 量 %	—	28.0	—	—	—	30.2	—	—	—	29.6	—	—
	始 発 h-min	60min 以上	2-21✓	—	(1-55)✓	45min 以上	1-54✓	—	(1-30)✓	60min 以上	2-55✓	—	(2-15)✓
	終 結 h-min	10h 以下	3-32✓	—	3-55✓	10h 以下	2-37✓	—	3-15✓	10h 以下	4-54✓	—	5-25✓
安 定 性	パ ッ ト 法	良	良✓	—	—	良	良✓	—	—	良	良✓	—	—
圧 縮 強 さ N/mm ²	1 d	—	—	—	—	10.0 以上	27.3✓	1.65✓	—	—	—	—	—
	3 d	12.5 以上	30.6✓	1.67✓	—	20.0 以上	49.1✓	1.71✓	—	10.0 以上	21.8✓	1.29✓	—
	7 d	22.5 以上	47.8✓	1.72✓	—	32.5 以上	58.9✓	1.86✓	—	17.5 以上	36.8✓	1.70✓	—
	28d	42.5 以上	61.6✓	1.84✓	—	47.5 以上	69.2✓	1.99✓	—	42.5 以上	62.7✓	1.92✓	—
水 和 熱 J/g	7 d	—	344✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28d	—	399✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
化 学 成 分 %	酸化マグネシウム	5.0 以下	1.55✓	—	2.41✓	5.0 以下	1.34✓	—	2.40✓	6.0 以下	3.60✓	—	4.02✓
	三 酸 化 硫 黄	3.5 以下	2.05✓	—	2.09✓	3.5 以下	2.91✓	—	3.04✓	4.0 以下	2.04✓	—	2.08✓
	強 熱 減 量	5.0 以下	2.39✓	—	2.70✓	5.0 以下	1.00✓	—	1.48✓	5.0 以下	1.77✓	—	1.83✓
	全 アルカリ	0.75 以下	0.58✓	—	0.63✓	0.75 以下	0.51✓	—	0.59✓	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035 以下	0.014✓	—	0.026✓	0.02 以下	0.010✓	—	0.014✓	—	0.010✓	—	—

備 考

試験方法はJIS R 5201、JIS R 5202、JIS R 5203及びJIS R 5204による。
28 d 圧縮強さ及び28 d 水和熱は前月度の値を示す。

全アルカリの最大値のうち直近6ヶ月の最大の値
普通ポルトランドセメント 0.63%✓
早強ポルトランドセメント 0.63%✓

高炉セメントB種
ベースセメントの全アルカリ 0.58%✓
高炉スラグの分量 40~45%✓

お問い合わせその他のご連絡先

太平洋セメント株式会社 中部北陸支店 技術部

☎460-0008 名古屋市中区栄2-8-12

伏見KSビル 7階

☎ 052-218-3322

